سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الداخلية
مدرسة الشيخ ابن بركة للتعليم الأساسي (٥ – ١٢)
العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م

الاسم : . . . . الشعبة: (   )

استمارة تقرير مشروع للصف الخامس في مادة العلوم

عنوان المشروع : استقصاء مدى عكس الأسطح المختلفة للضوء   التاريخ :

١- جمع الأفكار والأدلة: [١]

- يجمع الطالب الأفكار حول الطريقة التي يمكن بها استقصاء مدى عكس الأسطح المختلفة للضوء

١. ما الذي سوف تقيسه أو تختبره :

. . . .

٢. ما المواد والأدوات التي ستستخدمها :

. . . .

٢- التخطيط وتنفيذ الاستقصاء العلمي (المشروع) : [٣]

- ينفذ الطالب الاستقصاء العلمي (المشروع) وفق الأفكار التي جمعت من البند رقم (١) .

١. ما العوامل التي ستكون ثابتة في هذا الاستقصاء ؟

. . . .

٢. ما العوامل التي ستكون متغيرة في هذا الاستقصاء ؟

. . . .

٣. اكتب الخطوات التي ستنفذها في هذا الاستقصاء بشكل مختصر ؟

. . . .
. . . .
. . . .
. . . .

٣- الحصول على الأدلة وعرضها : [٣]

- سجل الملاحظات في الجدول التالي بعد تنفيذ الاستقصاء :

السطح	رأيت انعكاسي تماما	رأيت انعكاسي جيدا إلى حد ما	رأيت انعكاسا ضعيفا	لم أر انعكاسي
مرآة				
سيراميك				
خشب				
ملعقة بلاستيكية				
معلقة ستيل				
ورقة بيضاء				
ورق مقوى				
ورق مقوى مصقول				
لوح بلاستيكي شفاف				

٤- النظر في الأدلة ومقارنتها :   [٣]

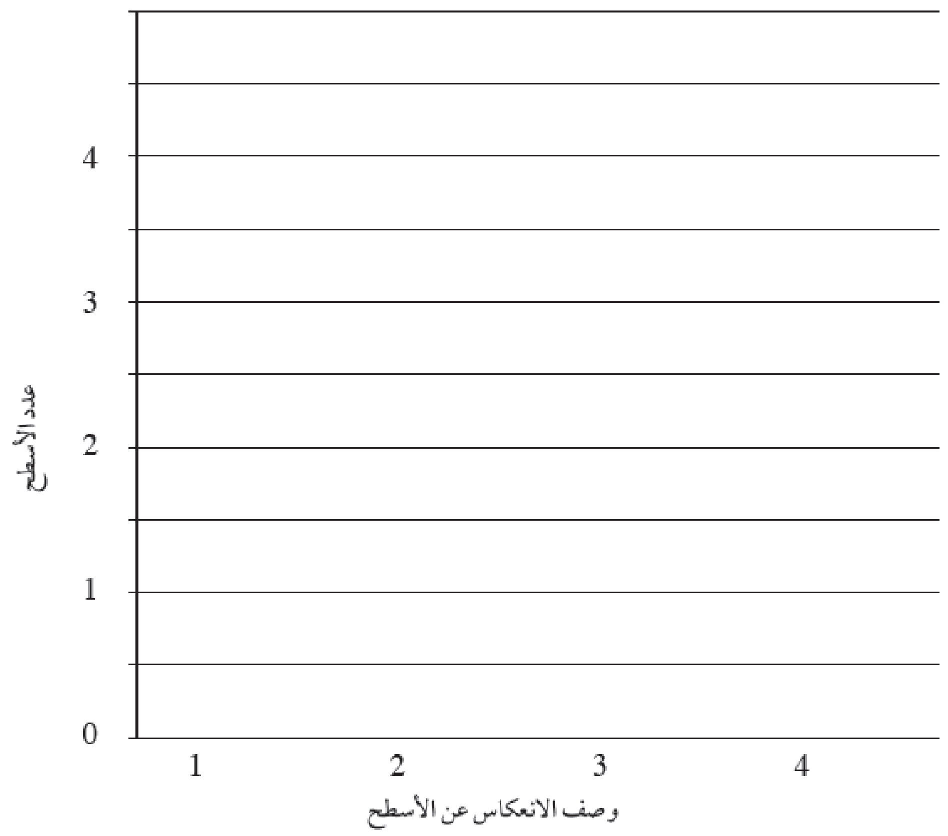
اعرض نتائجك بواسطة التمثيل البياني :

(١) أعطت انعكاسًا أفضل.

(٢) أعطت انعكاسًا جيدا إلى حد ما.

(٣) أعطت انعكاسًا ضعيفَا.

(٤) لم تعطِ انعكاسًا.



١. ما صفة الأسطح التي تعكس الضوء بصورة أفضل ؟

٢. ما الاستنتاج الذي توصلت إليه ؟

٣. كيف يمكنك أن تتأكد أن استنتاجك صحيحاً ؟